

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002 年 9 月 12 日 (12.09.2002)

PCT

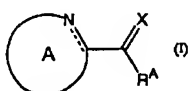
(10) 国際公開番号
WO 02/070491 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07D 235/12, 417/06, 401/06, 403/06, 263/32, 277/24, 213/50, 239/26, 241/12, 263/56, 277/64, 239/74, 241/42, 471/04, 498/04, 513/04, 471/04, 487/04, A61K 31/4184, 31/427, 31/4439, 31/437, 31/4725, 31/506, 31/501, A61P 43/00, 31/12, 31/18
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/01779
- (22) 国際出願日: 2002 年 2 月 27 日 (27.02.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-057036 2001 年 3 月 1 日 (01.03.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 富士 雅弘 (FUJII, Masahiro) [JP/JP]; 〒553-0002 大阪府大阪市福島区 鷺洲 5 丁目 1 番 4 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 山内 秀晃, 外(YAMAUCHI, Hideaki et al.); 〒553-0002 大阪府大阪市福島区 鷺洲 5 丁目 1 番 4 号 塩野義製薬株式会社 知的財産部 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

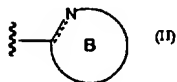
(54) Title: NITROGENOUS HETEROAROMATIC RING DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY

(54) 発明の名称: HIV インテグラーゼ阻害活性を有する含窒素芳香族複素環誘導体

WO 02/070491 A1



(57) Abstract: A compound represented by the formula (I): (I) wherein ring A is a nitrogenous heteroaromatic ring; X is oxygen, sulfur, or NH; and R^A is a group represented by the formula (II) (II) (wherein ring B is a nitrogenous heteroaromatic ring, etc. It has integrase inhibitory activity.



[続葉有]